

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIOCÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 1 / 16
DATA.....: 05/2020**1. Identificação do produto e da empresa**

Nome do produto: Ácido acético 99,85
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br

2. Identificação de perigos**Classificação GHS (ABNT NBR 14725 – 2)**

Líquido inflamável (Categoria 3)
Corrosão / Irritação à pele (categoria 1A)

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Pictograma**

Palavra de advertência PERIGO

Frases de Perigo

H226 Líquido e vapores inflamáveis
H314 Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos.

**Frases de Precaução
Prevenção**

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quente – Não fume.
P241 Utilize equipamento elétricos/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta de emergência.

P303 + P361 + 353 EM CASO DE contato com a pele(ou com o cabelo): retire imediatamente toda a contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for facial. Continue enxaguando.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 2 / 16
DATA.....: 05/2020

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS ou um médico.

Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos

Informações Complementares

P233 Mantenha o recipiente bem fechado
P240 Aterre o vaso contedor eo recipiente do produto durante transferência
P241 utilize equipamento elétrico de ventilação/de iluminação/..à prova de Explosão.
P242 utilize apenas ferramentas antifaiscante.
P243 evite o acumulo de cargas eletrostática
P264 lave cuidadosamente após o manuseio
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Lave a boca. Não provoque vomito.
P304+P340 SE INALADO: mantenha a pessoa em ar livre, mantenha confortável para Respirar.
P321 tratamento específico (veja...nesse rotulo)
P363 Lave a roupa contaminada antes de usar novamente.
P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize, dióxido de carbono, pó seco Ou neblina de agua para extinguir.
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado a chave.
P 501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais.

3. Composição e Informações sobre os componentes

Substancia
Nome do produto : Acido acético 99,85 %
: 64-19-7
CAS:
Número de registro REACH : 01-211975328-30-XXXX
Número EC : 200-580-7

4. Medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Em caso de contaminação, procure um médico imediatamente.

Inalação : Caso tenha dificuldades respiratórias, pode ser necessário oxigênio. Remova a pessoal para o ar livre e mantenha confortável para respirar.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GÁLCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 3 / 16
DATA.....: 05/2020

Contato com a pele :

Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com sabão e água. Enxague com água. Lave a roupa contaminada antes de usar. Após o contato com o produto quente, mergulhe ou lave imediatamente a área afetada com grande quantidade de água para dissipar o calor e cubra com pano ou gaze de algodão limpo. Se a pele ficar grudada no pano, não force a remoção, lave a pele cuidadosamente com água e sabão.

Ingestão :

Lave a boca com água corrente. NÃO provoque vômito. Pode ser perigoso para pessoas de primeiros socorros realizar ressuscitação boca a boca.

Contato com os olhos :

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando por 15 minutos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 4 / 16
DATA.....: 05/2020

Prevenção de primeiros socorros:

O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamentos de proteção adequado durante qualquer resgate.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção :

Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Jato de aspersão de água

Agentes de extinção inadequados :

Jato de água de grande vazão.

: Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios :

Líquido e vapor inflamável e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e os recipientes podem estourar, com risco de uma explosão subsequente. Os vapores podem formar explosivos misturas com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo chão ou flutuar nas superfícies da água para fontes de ignição remota. Os vapores podem se acumular em níveis baixos ou



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GÁLCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 5 / 16
DATA.....: 05/2020

confiados área ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e voltar a inflamar. Se chegar até o esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão.

**Métodos específicos
de extinção :**

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6. Medidas de controle de derramamentos ou vazamentos

**Precauções pessoais,
equipamentos de proteção
e procedimentos de
emergência :**

Entre em contato imediatamente com o pessoal de emergência. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacuar as áreas circundantes. Não toque ou caminhe sobre o material derramado. Não provoque chamas ou fumaça na área de risco. Não inale o vapor ou nevoa. Forneça ventilação adequada. Coloque equipamento de proteção individual apropriado. O piso pode estar escorregadio; tenha cuidado



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 6 / 16
DATA.....: 05/2020

Precauções :

para evitar cair. Elimine todas as fontes de ignição.

Entrada em espaço confinado ou área com pouca ventilação e contaminada com vapor, nevoa ou fumaça é extremamente perigosa sem o equipamento de proteção respiratória correto e sistema de trabalho seguro. Use equipamento de trabalho seguro. Use equipamento de respiração autônomo. Use uma roupa adequada de proteção química. Botas resistente a produto químico.

Precauções ambientais :

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

Precauções ambientais :

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 7 / 16
DATA.....: 05/2020

**Métodos e materiais de
contenção e limpeza** :

Pare o vazamento se for
seguro faça – lo.
Conter e absorver
derramamento com área, terra
ou outro material não
combustível.
Absorva derramamento para
evitar danos ao material.
Aproxime-se do derramamento
conta o vento. Evite que entre
em contato com o esgoto ou
curso de água. Descarte de
resíduos em local licenciado
para descarte de resíduos de
acordo com os requisitos
legais.

Referencias e outras seções :

Para proteção pessoal, consulte a
Seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precaução de uso :

Use somente em áreas
bem ventiladas.
Evite respirar gases,
fumaças, vapores ou
nevoas. Mantenha – se
afastado do calor,
superfícies quentes,
faíscas, chamas abertas e
outras fontes de ignição.
Proibido fumar. Usar
equipamento elétricos, de
ventilação e iluminação à
prova de explosão. Use
apenas ferramentas ante
faiscante.
Tome medidas de
precaução contra descarga
estática.
Leia o rotulo antes de usar.
Use roupas adequadas.
Evitar contato prolongado
com a pele. Não entre em
áreas armazenamento ou



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 8 / 16
DATA.....: 05/2020

espaço confinado, a menos que tenha ventilação suficiente.

Embalagens vazias podem conter resíduos e ser potencialmente perigoso. Não pressurize, corte, solde, perfure, reutilize ou exponha os recipientes ao calor ou fontes de ignição.

Conselhos gerais e higiene ocupacional

:

Lave bem as mãos após o manuseio.
Não coma, beba ou fume ao usar esse produto.
Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.

Condições para armazenamento seguro

:

Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Armazene em local fresco e bem ventilado. Loja bloqueada acima. Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente. Mantenha longe de comida e bebida.

Utilizações finais e especificações

:

Não disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

:

Não disponível

Equipamento de Proteção Individual

:

Em caso de ventilação insuficiente, usar



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 9 / 16
DATA.....: 05/2020

**(EPI) Proteção
respiratória**

equipamento respiratório
adequado.

**Engenharia adequada
de controle** :

Ventilação e exaustão

Proteção ocular :

Instalações para lavagem dos
Olhos e chuveiro de emergência
Devem estar disponíveis ao manu-
sear esse produto. Óculos de
Proteção química e proteção facial.

Proteção das mãos :

Recomenda – se o uso de
luvas impermeáveis e
resistente a produtos
químicos. É recomendada o
uso de luvas de borracha
butílica.

Proteção da pele e do corpo :

Use roupas de proteção.

Medidas de higiene :

Ao manusear, não
coma, beba ou fume.

Proteção respiratória :

Use um respirador
equipado com o
seguinte cartucho:
Filtro de gás ácido. Use
uma máscara facial
completa, respirador
com fornecimento de
ar. A seleção do
respirador deve ser



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 10 / 16
DATA.....: 05/2020

baseada nos níveis de exposição, nos riscos de o produto e os limites de trabalho seguros do respirador selecionado. Garanta que todas as vias respiratórias o equipamento de proteção é adequado para o uso pretendido e tem a marca 'CE'.

Controle de exposição ambiental :

Evite derramamento que que entra em contato com o esgoto ou curso de água.

9. Propriedade físico química

Aspecto : Líquido transparente

Cor : Incolor

Odor : Ácido acético

Limite de Odor : dados não disponíveis.

pH : 2,47

Temperatura / variação de solidificação : < 20 °C

Ponto de ebulição inicial e De ebulição : 118 °C

Ponto de fulgor : Vaso aberto:39 °C [Pensky – Martens.]



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 11 / 16
DATA.....: 05/2020

Taxa de evaporação	Maior valor conhecido 1,34 (ácido acético)
Inflamabilidade (solido gas)	Não aplicável
Explosivo inferior superior	Inferior 4%
Limites inflamáveis	Superior 16 %
Pressão de vapor Densidade	15.7 mm Hg a 25°C
Solubilidade	100 g / 100 ml
Solubilidade	facilmente solúvel nos seguintes materiais: Agua fria e agua Quente.
Coefficiente de participação:	Log Kow: -0,17
Temperatura de autoignição	427 °C
Viscosidade	1.22 cP a 20°C

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Materiais inflamáveis / combustíveis. Pode ser corrosivo para Metais.
Estabilidade	Estável a temperatura ambiente, pode polimerizar
Possibilidade de reações	Pode causar incêndios ou explosão; oxidantes fortes. Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 12 / 16
DATA.....: 05/2020

Condições a se evitar	Mantenha longe do calor, faíscas e chama aberta. Evite calor, chamas e outras fontes de ignição.
Materiais a evitar	Aminas, agentes oxidantes. Alguns metais. Peróxidos. Álcalis.
Decomposição perigosa	Dioxido de carbono (CO ₂) monóxido de carbono(CO)

11. Informações toxicológicas

Toxidade aguda – Oral

Toxidade aguda por via oral
(DL 50 mg/kg) 3, 310.0

Espécie Rato

Toxidade aguda – dérmica

Toxidade aguda por via dérmica
(DL 50 mg/kg) 1, 060.0

Espécie Coelhos

Toxidade aguda – inalação

Toxidade aguda por via inalatória
(LC 50 mg/kg) 16, 000.0

Espécie Ratos

Corrosão irritação cutânea

Corrosão irritação cutânea ligeiramente irritante

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não disponível

Sensibilização da pele

Sensibilização da pele Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de Classificação não são atendidos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 13 / 16
DATA.....: 05/2020

Genotoxicidade in vitro	Com base nos dados disponíveis, os critérios de Classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de Classificação não são atendidos.
NTP carcinogênico	Não listado
<u>Toxicidade reprodutiva</u> Toxicidade reprodutiva – fertilidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva – Desenvolvimento	Toxicidade no desenvolvimento: - NOAEL: 1600 mg/kg oral, Rato
<u>Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição única</u> STOT – exposição única	Não disponível
<u>Toxicidade para órgão alvos específicos – exposição repetida</u> Exposição repetida NOAEL 290 mg/kg/ dia Oral, Rato	
Órgão alvo	Não especificado
<u>Risco de aspiração</u> Risco de aspiração	Não disponível

12. Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aguda – peixe : LC₅₀, 96 horas:> 300,82 mg / l, Onchorhynchus mykiss
(truta arco-íris)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 14 / 16
DATA.....: 05/2020

Toxicidade água – aquática : EC₅₀, 48 horas: > 300.82 mg/l, Daphnia magna
Invertebrado

Toxicidade aguda
Plantas aquáticas EC₅₀, 72 horas:> 300,82 mg / l, Algas

Toxicidade aguda
Microorganismo NOEC, 16 horas: 1150 mg / l, Pseudomonas putida

Toxicidade crônica – vida precoce dos peixes NOEC, 21 dias: 34,3 mg / l, Onchorhynchus mykiss
Etapa (Truta arco-iris)

Toxicidade crônica
Aquática invertebrados NOEC, 21 dias: 31,4 mg/l, Daphnia magna

Persistência e degradabilidade
Bio degradabilidade substancia facilmente biodegradável

Coefficiente de participação : Log kow : -0.17

Mobilidade no solo
Mobilidade : Não disponível

Adsorção / dessorção : Koc 1.153
Coefficiente

Lei de Henry constante : 0.21 Pa m³/ mol a 25°C

Resultado da avaliação PBT e mPmB : Esta substancia não é classificada como PBT ou mPmB
Resultado do PBT e vPvB avaliação de acordo com os critérios atuais da EU.

Outros efeitos adversos
Outros efeitos adversos : Não aplicável

13 – Considerações sobre tratamento e disposição

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, em detrimento do descarte.
O material e a embalagem devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO

CÓDIGO.....: FISPQ-812
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 15 / 16
DATA.....: 05/2020

14. Informações sobre o transporte

Transporte via terrestre (AID/RID)

Classe ADR: 3 - Artigo ADR: 31c

Classe RID: 3 - Artigo RID: 31c

Nº ONU: 2789

Rodoviário

Número ONU: 2789

Classe Risco: 8

Numero de risco: 83

Grupo de embalagem: II

Trem (CEFIC TEC(R)-74)

Nome próprio da remessa: Ácido acético, glacial

Nº ONU: 2789

Transporte via marítimo (IMO/Código IMDG)

Grupo de embalagem: III

Classe: 8.3

Nº ONU: 2789

Poluente marinho: Não

Nome próprio para remessa: Ácido acético, Glacial

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Classe: 8

Nº ONU: 2789

Grupo de embalagem: II

Nome próprio para remessa: Ácido acético, glacial

15. Regulamentações

Classificação HMIS

Saúde : 2 médio
Inflamabilidade : 2 médio
Reatividade : 0 mínimo

Classificação NFPA

Saúde : 3 grave
Inflamabilidade : 2 médio
Instabilidade ou Reatividade : 0 mínimo

Classificação WHMIS

Classificação : B3: Líquido combustível
E substancia corrosiva



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

ÁCIDO ACETICO GALCIAL ALIMENTICIO	CÓDIGO: FISPQ-812 REVISÃO: 00 FOLHA: 16 / 16 DATA: 05/2020
--	---

16 – Outras informações:

Comentários de revisão	esta é a primeira edição
Publicado por	Cosmoquímica indústria e comercio LTDA
Data de revisão	07/05/2020
Número SDD	20629
Declaração de perigo na integra	H226 Líquido e vapor inflável H314 Causa queimaduras na pele e lesões oculares

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
12/05/2020	Emissão Inicial	SDS Fornecedor	00	Bruno A.Fernandes